

二次博弈下供应链的均衡订货批量分析

刘剑虹, 邓益华

广东工业大学经济管理学院信息管理系 广州 510090

The Quantity Discount Policy of Supply Chain under Quadratic Game

LIU Jian-hong, DENG Yi-hua

Department of Information Management, College of Economics and Management, Guangdong Polytechnic University, Guangzhou 510090, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (KB) [HTML](#) (KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 首先提出了二次博弈下供应商与零售商的四种博弈方式:静态-静态博弈、静态-动态博弈、动态-静态博弈和动态-动态博弈;并且分别对四种博弈方式下的均衡做了详细的分析和求解,同时通过一个实例求得了该博弈下的一个混合战略纳什均衡,对比一次博弈得到结论:在正常情况下,二次博弈较一次博弈而言,无论供应商、零售商还是整个供应链的成本都高。

关键词: 供应链 二次博弈 数量折扣 混合战略纳什均衡

Abstract: The paper brings forward four game models under quadratic game:static state-static state game,static state-dynamic state game,dynamic state-static state game and dynamic state-dynamic state game,analyzes the equilibrium under the four game models,at last calculates a mixed strategy Nash equilibrium through an example,and by contrast to the cost under quadratic game and simple game draws a conclusion that under normal condition the cost of supplier,retailer and supply chain under simple game is lower than that under quadratic game.

收稿日期: 2003-09-22;

引用本文:

刘剑虹, 邓益华 .二次博弈下供应链的均衡订货批量分析[J] 中国管理科学, 2004,V(6): 42-45

Service

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器

- Email Alert
- RSS

作者相关文章

- 刘剑虹
- 邓益华

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章